MANUEL D'UTILISATION

IMPORTANT
Lisez et suivez attentivement toutes ces instructions avant d'installer et d'utiliser ce produit.

PureSpa™
SPJ-HS-20-1

A titre d'illustration uniquement.

N'oubliez pas d'essayer les autres produits de la gamme Intex : piscines hors sol, accessoires de piscine, piscines gonflables, jouets d'intérieur gonflables, airbeds et bateaux. Ces produits sont disponibles chez les différents revendeurs ou sur notre site internet.

En raison d'une politique d'amélioration continue de ses produits, Intex se réserve le droit de modifier les spécifications et l'apparence, ce qui peut entrainer des mises à jour du manuel d'instruction sans préavis.

INTEX®

©2014 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Trading Ltd. - Intex Recreation Corp.
All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/Alle Rechte vorbehalten. Printed in China/Imprimé en Chine/Impreso en China/Gedruckt in China.
®™ Trademarks used in some countries of the world under license from/®™ Marques utilisées dans certains pays sous licence de/ Marcas registradas utilizadas en algunos países del mundo bajo licencia de/Warenzeichen verwendet in einigen Ländern der Welt in Lizenz von/**Intex Marketing Ltd. to/à/a/an Intex Trading Ltd., Intex Development Co. Ltd., G.P.O Box 28829, Hong Kong & Intex Recreation Corp., P.O. Box 1440, Long Beach, CA 90801** • Distributed in the European Union by/Distribué dans l'Union Européenne par/Distribuido en la unión Europea por/Vertrieb in der Europäischen Union durch/**Intex Trading B.V., Venneveld 9, 4705 RR Roosendaal – The Netherlands**
www.intexcorp.com

TABLES DES MATIERES

Attention..... 3-5

Detail des pieces..... 6-7

Fiche technique du produit..... 8

Instructions de montage..... 8-11

Information sur le niveau de sel..... 12

Instructions d'utilisation..... 13-14

Codes d'affichage..... 15

Entretien et produits chimiques..... 16-23

Stockage Hivernal..... 23

Guide en cas de panne..... 24-26

Garantie limitée..... 27

IMPORTANT

Toujours respecter les précautions de sécurité de base concernant l'installation et l'utilisation de cet équipement électrique qui comprennent:

LISEZ ATTENTIVEMENT ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

⚠ DANGER

- Danger de noyade. Ne pas laisser d'enfants s'approcher sans autorisation. Pour éviter les accidents, assurez-vous que les enfants ne puissent jamais utiliser le spa sans surveillance.
- Risque de noyade. Inspectez régulièrement la couverture du spa pour détecter d'éventuelles fuites, usures prématurées, détériorations ou signes de détérioration. N'utilisez jamais une couverture usée ou endommagée, car elle ne peut pas fournir le niveau de protection requis pour empêcher l'accès non autorisé d'un enfant au spa.
- Risque de blessure. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé immédiatement. N'enterrez pas le cordon d'alimentation.
- Danger d'électrocution. Veillez à ce qu'il n'y ait aucun appareil électrique, par exemple une lampe, un téléphone, une radio ou un téléviseur, à moins de 3,5 m du spa ou du jacuzzi.
- Danger d'électrocution. N'utilisez pas le spa quand il pleut, quand il y a du tonnerre ou des éclairs.

⚠ AVERTISSEMENT

- Le spa doit être pourvu d'un transformateur de séparation ou être alimenté par un dispositif de courant résiduel (RCD) avec un courant résiduel assigné de fonctionnement ne dépassant pas les 10mA.
- Les pièces comportant des composants sous tension, à l'exception des pièces alimentées par un courant basse tension de sécurité renforcée ne dépassant pas 12 V, doivent être inaccessibles aux personnes se trouvant dans le spa.
- L'installation électrique doit être conforme aux exigences des normes locales et nationales.
- Les pièces comportant des composants électriques, à l'exception des pièces de contrôle à distance, doivent être positionnées ou fixées en sorte de ne pas pouvoir tomber dans le spa.
- Pour réduire le risque de blessure, n'autorisez pas les enfants à utiliser ce produit sauf s'ils font l'objet d'une surveillance étroite et constante.
- Les enfants ne doivent pas utiliser les spas et les jacuzzis sans la supervision des adultes.
- Pour réduire le risque de noyade d'un enfant, supervisez les enfants en permanence. Attachez et verrouillez la couverture du spa après chaque utilisation.
- Pour réduire les risques de blessure:

a) L'eau d'un spa ne doit jamais dépasser les 40°C. Une température sécuritaire pour un adulte en bonne santé est comprise entre 38°C (100°F) et 40°C (104°F). Une température moindre est recommandée pour les jeunes enfants et lorsque le spa est utilisé pendant plus de dix minutes.

b) Étant donné qu'une température excessive de l'eau risque d'être dangereuse durant les premiers mois de grossesse, les femmes enceintes ou en quête de grossesse doivent limiter la température de l'eau à 38°C (100°F).

c) Avant d'entrer dans un spa, l'utilisateur doit mesurer la température de l'eau avec un thermomètre précis puisque la tolérance des équipements de réglage de la température de l'eau varie.

d) La consommation d'alcool, de drogue ou de médicament avant ou en pendant l'utilisation d'un spa peut faire perdre connaissance et engendre donc un risque de noyade.

e) Les personnes obèses et avec des antécédents cardiaques, des problèmes de tension artérielle, de circulation du sang ou de diabète doivent consulter un médecin avant d'utiliser le spa.

f) Les personnes sous traitement doivent consulter un médecin avant d'utiliser un spa car certains médicaments peuvent engendrer un risque de noyade ou encore avoir des effets sur le rythme cardiaque, la pression artérielle et la circulation du sang.

⚠ AVERTISSEMENT

g) Les personnes prenant des médicaments et/ou ayant des antécédents médicaux doivent consulter un médecin avant d'utiliser un spa ou un jacuzzi.
h) Les personnes enceintes, diabétiques, en mauvaise santé ou suivant un traitement médical doivent consulter un médecin.

- Les personnes affectées de maladies infectieuses ne doivent pas utiliser un spa.
- Pour éviter les blessures, faites attention lorsque vous entrez ou sortez du spa ou du jacuzzi.
- Ne consommez pas de drogues ni d'alcool avant d'utiliser et pendant l'utilisation d'un spa ou d'un jacuzzi pour éviter de perdre connaissance et de vous noyer.
- Les femmes enceintes et les femmes potentiellement enceintes doivent consulter un médecin avant d'utiliser un spa ou un jacuzzi.
- Une température de l'eau supérieure à 38°C peut être préjudiciable à votre santé.
- Ne pas utiliser le spa tout de suite après un exercice physique épuisant.
- L'immersion prolongée dans un spa ou un jacuzzi peut être préjudiciable à votre santé.
- Si une femme enceinte reste longtemps dans de l'eau chaude, cela peut être nocif pour son fœtus. Mesurez la température de l'eau avant de rentrer dans l'eau. N'entrez pas dans le spa si la température de l'eau est supérieure à 38°C (100°F). Ne restez pas dans le spa plus de 10 minutes.
- La chaleur, en conjonction avec l'alcool, les drogues ou les médicaments, peut provoquer un évanouissement.
- Sortez immédiatement en cas d'inconfort, d'endormissement ou de vertiges. La chaleur du spa peut provoquer une hyperthermie et un évanouissement.
- Les causes, les symptômes et les effets de l'hyperthermie sont décrits ci-dessous : L'hyperthermie se produit quand la température interne du corps devient supérieure de plusieurs degrés à la température corporelle normale de 37°C (98.6°F). Les symptômes de l'hyperthermie comprennent l'augmentation de la température interne du corps, les vertiges, la léthargie, l'engourdissement et l'évanouissement. Les effets de l'hyperthermie comprennent l'incapacité à ressentir la chaleur, l'incapacité de reconnaître le besoin de sortir du spa ou du jacuzzi, l'inconscience d'un danger imminent, le traumatisme du fœtus des femmes enceintes, l'incapacité physique à sortir du spa ou du jacuzzi et l'évanouissement engendrant un risque de noyade.
- La consommation d'alcool, de drogue ou de médicament peut augmenter considérablement le risque d'hyperthermie mortelle dans les spas et les jacuzzis.
- Ajoutez toujours les produits d'entretien dans l'eau et jamais l'inverse. Ajoutez l'eau aux produits d'entretien peut générer des fumées, des réactions violentes et des projections dangereuses de produit.
- Ne sautez jamais et ne plongez jamais dans un spa ni dans aucun autre plan d'eau peu profond.
- L'assemblage et le démontage ne doivent être effectués que par les adultes.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'usager ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Aucune pièce de l'appareil électrique ne doit être placée près de l'eau pendant l'utilisation.
- Veillez à ce que la prise d'alimentation de ce spa soit toujours à plus de 4 m du spa et à une hauteur minimale de 1,2 m.
- Débranchez toujours ce produit de la prise électrique avant de le retirer, de le nettoyer, de le réparer ou de le régler.
- N'enterrez pas le cordon d'alimentation. Positionnez le cordon d'alimentation dans un endroit où ne sera pas endommagé par les tondeuses, les taille-haies et les autres équipements.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger. L'appareil ne doit être réparé qu'avec des pièces de rechange identiques.

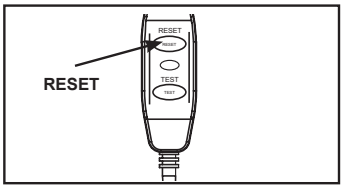
⚠ AVERTISSEMENT

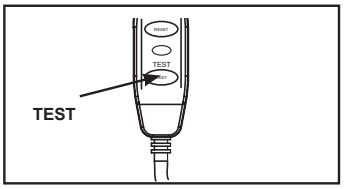
- Pour réduire les risques de choc électrique, n'utilisez pas de rallonge électrique, de minuteurs, d'adaptateur de prise, ni de fiche électrique pour brancher l'appareil dans une prise électrique. Branchez-le dans une prise électrique dont l'emplacement est approprié.
- N'essayez pas de brancher ou de débrancher cet appareil quand vous êtes dans l'eau ou quand vos mains sont mouillées.
- Ne laissez pas le spa vide pendant longtemps. N'exposez pas le spa à la lumière directe du soleil.
- Un système de vidange approprié doit être présent autour du spa pour évacuer l'eau de débordement.
- Veillez à ce que l'eau contenue dans le spa ne gèle pas. Ne mettez pas le spa en marche quand l'eau qu'il contient est gelée.
- N'utilisez pas le spa s'il est livré endommagé et/ou s'il présente un dysfonctionnement. Contactez le service consommateur d'Intex pour connaître la démarche à suivre.
- N'utilisez jamais le spa seul et n'autorisez jamais une autre personne à l'utiliser seule.
- Ne versez jamais directement dans le spa de l'eau dont la température est supérieure à 40°C (104°F).
- Veillez à ce que tous les animaux de compagnie restent éloignés du spa pour éviter qu'ils ne le détériorent.
- N'ajoutez pas d'huile de bain ni de sel de bain à l'eau du spa.

⚠ AVERTISSEMENT

- Ce produit est fourni avec un DDR à l'extrémité de son cordon d'alimentation. Le DDR doit être testé avant chaque utilisation. N'utilisez pas le spa si le DDR ne fonctionne pas correctement. Débranchez le cordon d'alimentation et laissez-le débranché tant que le problème n'a pas été identifié et corrigé. Contactez un électricien qualifié pour corriger le défaut. N'installez pas de dérivation du DDR. Aucune pièce interne du DDR n'est réparable. L'ouverture du DDR annule la garantie.

1. Appuyez sur la touche RESET du DDR.
2. Allumez l'équipement électrique du spa.
3. Appuyez sur la touche TEST du DDR. Le voyant du DDR doit s'éteindre et l'équipement électrique aussi. Si le voyant du DDR et l'équipement électrique ne s'éteignent pas, cela indique le DDR est défectueux. N'utilisez pas le spa. Contactez un électricien qualifié pour corriger le défaut.
4. Appuyez sur la touche RESET du DDR. Le voyant du DDR doit s'allumer. Si le voyant du DDR ne s'allume pas, cela indique que le DDR est défectueux. N'utilisez pas le spa. Contactez immédiatement un électricien qualifié pour corriger le défaut.



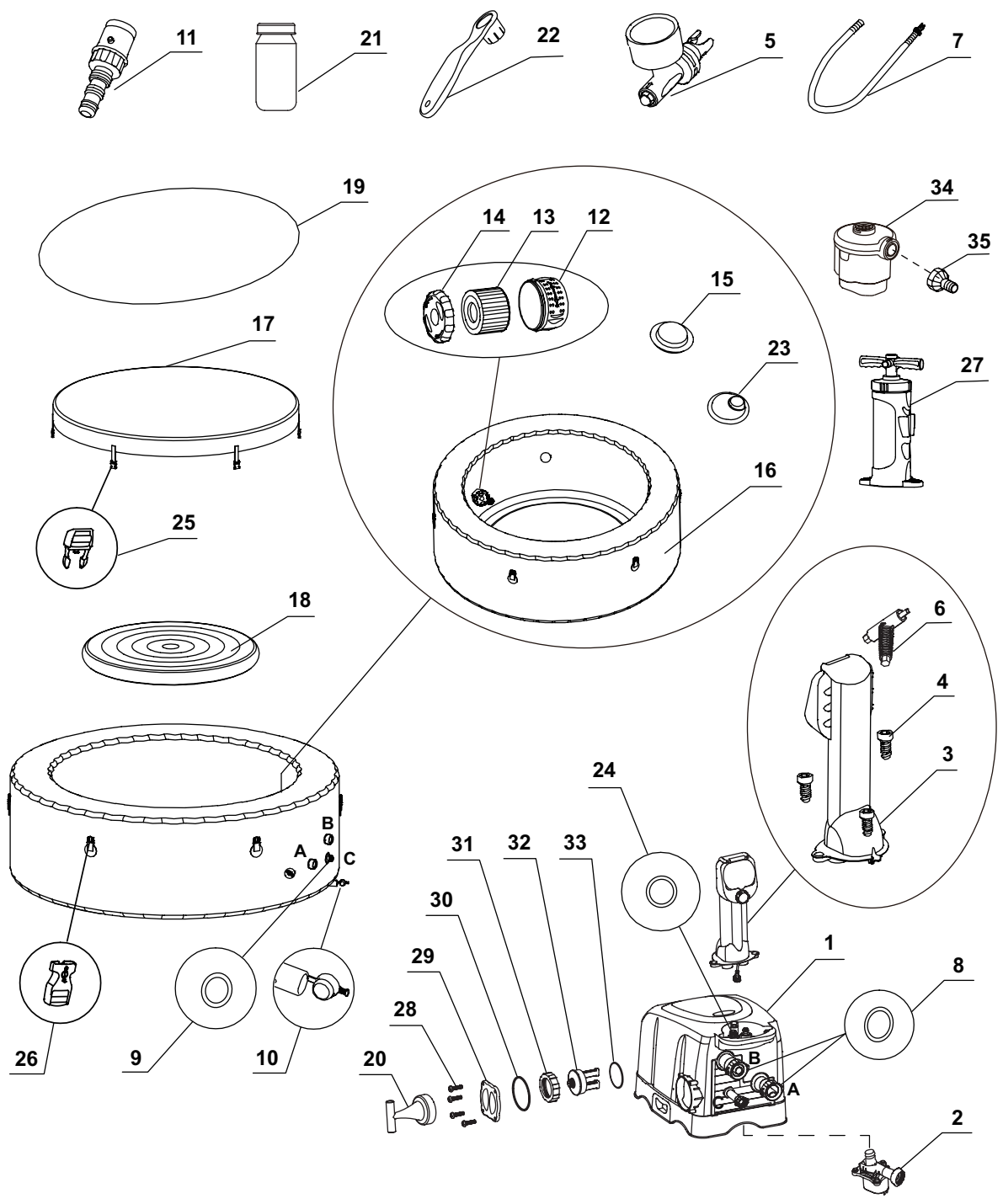


⚠ ATTENTION

- Traitez l'eau conformément aux instructions du fabricant.

DETAIL DES PIECES

Avant d'installer votre produit, prenez quelques instants pour vérifier son contenu et vous familiariser avec chaque pièces détachées.



NOTE : Ce croquis est une simple représentation du produit. Il n'est pas à l'échelle réelle.

DETAIL DES PIECES (suite)

Avant d'installer votre produit, prenez quelques instants pour vérifier son contenu et vous familiariser avec chaque pièces détachées.

N°	DÉSIGNATION	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE PIÈCE DÉTACHÉE
1	UNITÉ DE CONTRÔLE	1	11896
2	POMPE DE FILTRATION	1	11888
3	PANNEAU DE CONTRÔLE (INCLUS #4)	1	11937
4	VIS DU PANNEAU DE CONTRÔLE	3	11786
5	MANOMÈTRE	1	11741
6	CLÉ À VIS DU PANNEAU DE CONTRÔLE	1	11053
7	TUYAU DE GONFLAGE DU SPA	1	11830
8	JOINT TORIQUE D'ASPIRATION/REFOULEMENT	2	11788
9	JOINT TORIQUE D'ENTRÉE D'AIR	1	11699
10	BOUCHON DE VIDANGE DU SPA	1	11696
11	ADAPTATEUR DE VANNE DE VIDANGE DU SPA	1	11718
12	BOÎTIER DE CARTOUCHE	1	11798
13	CARTOUCHE	2	11692
14	COUVERCLE DU BOÎTIER DE FILTRE	1	11797
15	BOUCHON (ASPIRATION)	1	11739
16	CUVE DU SPA	1	11892
17	COUVERTURE DU SPA	1	11784
18	PARTIE GONFLABLE DE LA COUVERTURE DU SPA (PRÉINSTALLÉE SUR LA COUVERTURE DU SPA)	1	11689
19	TAPIS DE SOL	1	11717
20	CLÉ DE L'ÉCROU DE LA CELLULE ÉLECTROLYTIQUE	1	11854
21	LANGUETTES DE TEST	1	11855
22	CLÉ	1	11742
23	BOUCHON (REFOULEMENT)	2	11782
24	JOINT DU TUYAU DE CONNECTION SUR LE PANNEAU DE CONTROLE	1	11711
25	BOUCLE MALE	6	11850
26	BOUCLE FEMELLE	6	11849
27	POMPE À AIR MANUELLE	1	11960
28	VIS DU COUVERCLE DE LA CELLULE ÉLECTROLYTIQUE	4	11712
29	COUVERCLE DE LA CELLULE ÉLECTROLYTIQUE	1	11890
30	JOINT DU COUVERCLE DE LA CELLULE ÉLECTROLYTIQUE	1	11897
31	BAGUE DE SERRAGE DE LA CELLULE ÉLECTROLYTIQUE	1	11852
32	CELLULE ÉLECTROLYTIQUE	1	11851
33	JOINT DE LA CELLULE ÉLECTROLYTIQUE	1	11853
34	POMPE À AIR ÉLECTRONIQUE	1	11962
35	ADAPTATEUR DE POMPE DE GONFLAGE	1	11964

Pour vos commandes de pièces, indiquer bien le modèle d'épurateur et la référence de la pièce.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Nombre maximal de places:	4 adultes
Capacité d'eau:	210 Gallons (795 Litres)
Diamètres intérieur/extérieur:	57/77 in (145/196 cm)
Hauteur:	28 in (71 cm)
Pompe à jets massants:	0.9HP / 220-240 V / 50 Hz
Débit de la pompe de filtration:	460 Gallons/heure (1,741 Litres/heure)
Puissance de chauffage:	2,200 W / 220-240 V / 50Hz
Plage de températures:	20ºC – 40ºC (68ºF – 104ºF)
Vitesse de chauffage:	1.5-2.5ºC/heure (3ºF – 4.5ºF/heure)
Nombre de jets massants:	4
Pression d'air recommandée d'utilisation de la cuve du spa:	0.083 bar (1.2 psi)

Spa à cordon d'alimentation avec pompe, chauffage, jets massants, panneau de contrôle, système d'adoucisseur d'eau, et système de stérilisation au sel.

Ce produit nécessite un minimum de 13 ampères. Si le disjoncteur se déclenche, veuillez vérifier qu'aucun autre appareil ou d'autres charges importantes sont branchés sur le même circuit que le spa.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Exigences et préparation du site

- Le spa peut être installé en intérieur ou en extérieur. Pour une utilisation d'interieur.
- maximal du spa rempli avec 4 adultes à l'intérieur, soit : 1136 kg (2500 lbs).
- Veillez à ce que la surface soit exempte d'objets coupants sous et autour du spa.
- Prévoyez un système de drainage adéquat autour du spa pour évacuer les éclaboussures et l'eau débordant du spa.
- Prévoyez une prise électrique correctement positionnée dans laquelle brancher le spa et veillez à ce qu'elle reste facile d'accès pour pouvoir tester régulièrement le DDR installé sur le cordon d'alimentation.
- Prévoyez un espace vide suffisant autour du spa pour permettre l'accès aisé aux équipements du spa et faciliter son entretien et/ou sa réparation.
- La zone doit permettre un bon drainage pendant le stockage prolongé du spa.

Exigences complémentaires pour l'installation en intérieur

- Veillez à ce que le sol puisse supporter le poids total du spa plein avec son nombre maximal d'occupants. Consultez un entrepreneur ou un ingénieur structure qualifié pour vérifier que cette exigence est remplie.
- Veillez à ce que le sol soit résistant à l'eau et antidérapant. N'installez pas le spa sur de la moquette ni aucun autre matériau pouvant être endommagé par l'humidité et la condensation.
- N'installez pas le spa en intérieur au deuxième étage au-dessus d'un espace de vie à cause de la possibilité de dommages dus à l'eau et à l'humidité.
- De l'humidité est naturellement produite lors de l'utilisation d'un spa installé en intérieur. La pièce doit être correctement ventilée pour permettre à l'humidité de s'échapper. Installez un système de ventilation pour éviter que de l'humidité et de la condensation ne s'accumulent dans la pièce.

Exigences complémentaires pour l'installation en extérieur

- Les propriétaires de spa doivent respecter les lois locales et fédérales concernant les barrières de sécurité, l'éclairage, les dispositifs empêchant l'accès aux enfants et les autres équipements de sécurité. Pour plus de détails, contactez l'agence locale chargée de l'application du code de la construction.
- Veillez à ce que la surface soit plane, horizontale, lisse et suffisamment solide pour supporter le poids total du spa rempli.
- N'installez pas le spa sur de l'herbe ou de la terre, car cela accroît la quantité de débris rentrant dans le spa et détériore le fond du spa.
- **N'exposez pas le système à la lumière directe du Soleil pendant longtemps.**
- Il est possible d'installer et de laisser le spa à l'extérieur à une température minimale de 4°C (39°F) si la température intérieure du spa est supérieure à 4°C (39°F) et que l'eau présente dans le système de circulation, la pompe et les tuyaux n'est pas gelée. Placez un tapis isolant entre le fond du spa et le sol pour limiter la déperdition de chaleur par le fond du spa et renforcer la conservation de la chaleur.

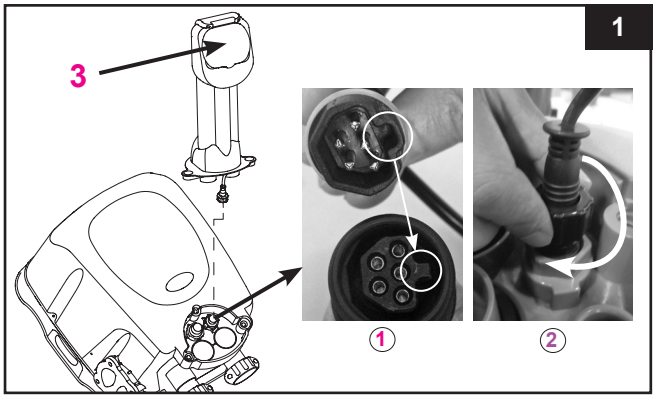
INSTRUCTIONS DE MONTAGE (suite)

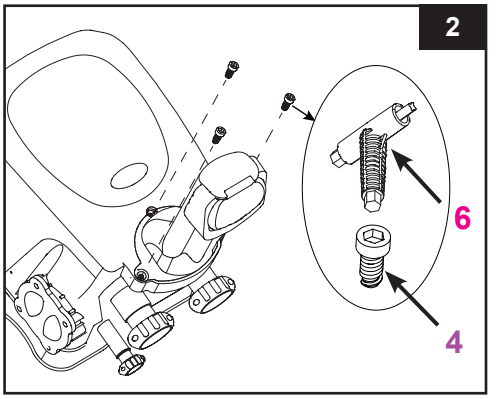
Installez le spa à 2 personnes au minimum

1. Transportez toutes les pièces sur l'emplacement d'installation sélectionné. Ne traînez pas le spa du spa sur le sol, car cela peut la détériorer et provoquer des fuites. Ouvrez le carton d'emballage en veillant à ne pas l'abîmer, car il peut servir pour stocker le spa quand il n'est pas utilisé ou s'il est stocké pendant longtemps.
2. Posez toutes les pièces sur le sol et vérifiez qu'il n'en manque aucune. En cas de pièces manquantes ou endommagées, contactez le service consommateur approprié parmi ceux listés sur le document « Services Consommateur agréés » ci-joint.

Assemblage de l'unité de contrôle du spa

1. Connectez la prise du panneau de contrôle **(3)** sur le dessus de la base et vissez fermement à la main **(voir dessin 1). REMARQUE :** Déplier le tapis de sol sur la zone propre d'installation prévue, les bulles contre le sol.
2. Vissez les vis du panneau de contrôle **(4)** avec la clé fournie **(6)** pour le fixer **(voir dessin 2).**
3. Branchez l'unité de contrôle du spa dans une prise électrique mise à la terre.



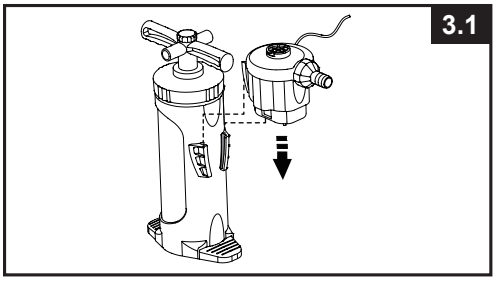


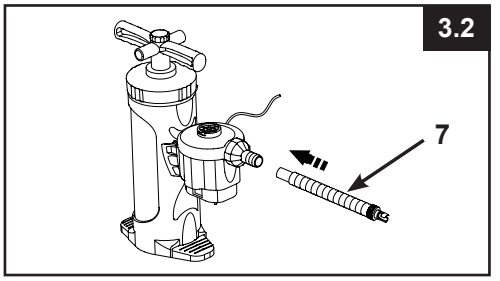
Pour un gonflage à l'intérieur:
Gonfler le spa

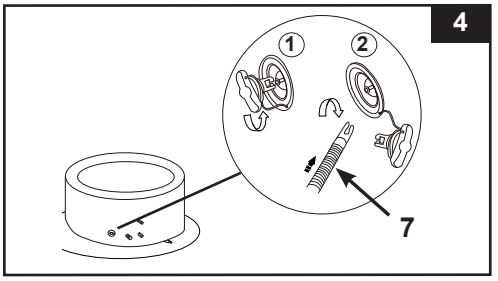
1. Sortez le tapis de sol **(19)** et étalez-le sur une zone libre. Puis étalez le liner du spa sur le tapis de sol et positionnez la vanne de vidange vers une zone de vidange appropriée.
   REMARQUE : Déplier le tapis de sol sur la zone propre d'installation prévue, les bulles contre le sol.
2. Assemblez le gonfleur en alignant l'arrête sur le gonfleur électrique avec la rainure sur le gonfleur à main **(voir dessin 3.1).**
3. Connectez une des extrémités du tuyau de gonflage **(7)** au gonfleur électrique **(voir dessin 3.2)**.

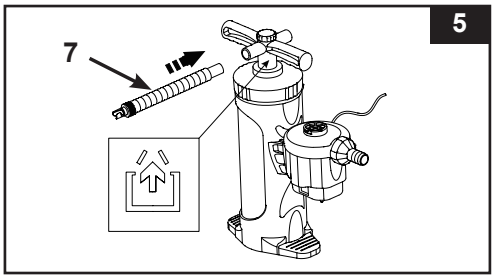
INSTRUCTIONS DE MONTAGE (suite)

4. Dévissez le bouchon de la vanne d'air pour accéder à la tige, en position sortie, afi n de pouvoir gonfler. Insérez l'autre extrémité du tuyau de gonfl age **(7)** sur la vanne et tournez-la vers la droite pour la verrouiller **(voir dessin 4)**.
5. Allumez le gonfleur électrique pour un gonflage du spa en 6 à 8 minutes.
6. Eteignez le gonfleur électrique. Déconnectez le tuyau de gonflage **(7)** du gonfleur électrique, puis connectez-le au gonfleur à main et gonflez le spa 1 à 2 minutes supplémentaires pour une fermeté opti male du spa **(voir dessin 5)**.
   IMPORTANT : Ne surgonflez pas le produit et n'utilisez pas de compresseur haute pression pour le gonfler.

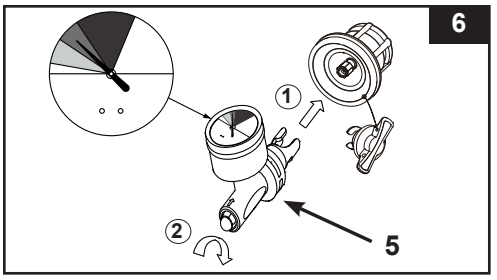


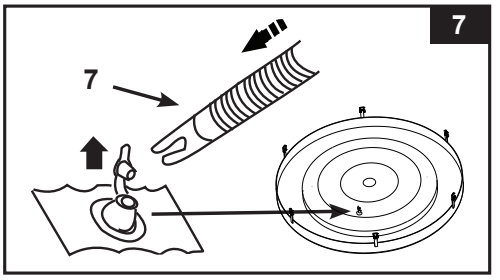






7. Déconnectez le tuyau de gonflage **(7)** de la vanne d'air et du gonfleur et attachez le manomètre **(5)** à la vanne d'air. Lorsque l'aiguille du manomètre se trouve dans la zone verte quand le spa est correctement gonflé **(voir dessin 6).** Si nécessaire, répétez la procédure pour gonfler davantage le produit.
8. Refermez le bouchon de la valve.
   REMARQUE : Le bouchon est conçu pour être vissé et dévissé. N'exercez jamais une force excessive, car cela pourrait désolidariser le bloc de gonflage interne de la valve. Reportez-vous au sous-chapitre « Fixation de la vanne d'air de la cuve du spa » pour savoir comment l'entretenir.





Gonfler la partie gonflable de la couverture du spa

1. Ouvrez la valve de gonflage, insérez une des extrémités du tuyau de gonflage **(7)** dans la valve et l'autre extrémité au gonfleur électrique; allumez le gonfleur pour gonfler jusqu'à ce que la partie gonflable soit ferme mais pas dure au toucher **(voir dessin 7).**
2. Déconnectez le tuyau de gonflage **(7)** de la valve et du gonfleur.
3. Fermez et enfoncez la valve de gonflage.

REMARQUE : S'il est nécessaire de gonfler davantage le spa ou la couverture du spa après leur installation, reportez-vous aux sous-chapitres « Gonfler le spa » et « Gonfler la couverture du spa ». La partie gonflable du couvercle est préinstallée à l'intérieur du couvercle. Si besoin de la réinstaller, placez la partie dégonflée dans la couverture avant de commencer le gonflage.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE (suite)

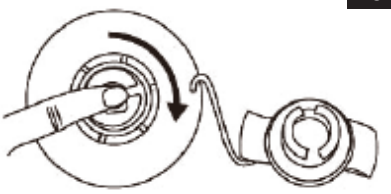
Pour un gonflage à l'extérieur:
Pour l'installation à l'extérieur, il est recommandé d'utiliser le gonfleur à main pour gonfler le spa et la partie gonflable de la couverture.

DEGONFLAGE

Dégonfler le spa :

1. Dévissez le bouchon pour accéder à la tige, puis poussez la tige vers l'intérieur et tournez-la de 90° vers la droite pour la verrouiller en position rentrée. **(voir dessin 8).**
2. Une fois le spa entièrement dégonflée, appuyez la tige vers l'intérieur et tournez-la de 90° vers la gauche pour la remettre dans la position de gonflage.
3. Refermez le bouchon.

8



Dégonfler la partie gonflable de la couverture:

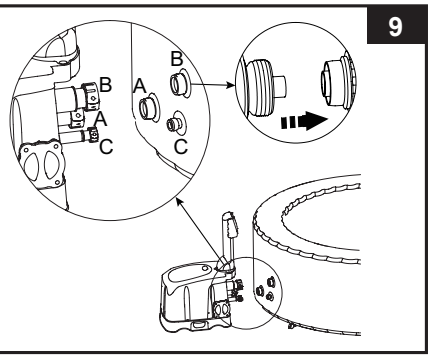
1. Retirez le bouchon de la vanne, puis pincez la base de la vanne jusqu'à ce que la couverture soit dégonflée.
2. Refermez et réinsérez la vanne.

Installer l'unité de contrôle du spa

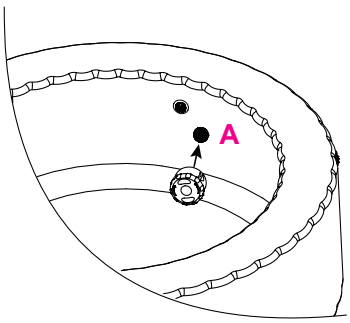
1. Raccordez l'unité de contrôle du spa **(voir dessin 9)**. Serrez les raccords à la main. N'utilisez pas d'outil pour les serrer.

ATTENTION : Ne vous asseyez pas, ne vous allongez pas et ne placez aucun objet sur l'unité de contrôle du spa.

9



10



2. Insérez le boîtier de cartouche dans la buse de refoulement de la cuve du spa (portant la marque « A ») **(voir dessin 10).** Gonflez le Spa avant d'installer les raccords de la filtration.
3. Avant de remplir le spa avec de l'eau, vérifiez que les bouchons de la vanne de vidange inférieure sont solidement fermés à l'intérieur et à l'extérieur du spa.
4. Remplissez le spa avec de l'eau douce jusqu'à un niveau compris entre les marques MIN et MAX présentes sur l'intérieur de la paroi de la cuve. Ne remplissez pas excessivement le spa. Ne jamais déplacer le spa avec de l'eau à l'intérieur et / ou avec l'unité de contrôle fixée, vous risqueriez d'endommager la base.

AVERTISSEMENT : Ne versez jamais directement dans le spa de l'eau dont la température est supérieure à 40°C (104°F). Il est recommandé de remplir le spa avec de l'eau tiède pour accélérer le chauffage de l'eau et économiser l'énergie.

5. Placez la couverture et sa partie gonflable (préinstallé dessus) sur le spa. Après avoir serré les sangles des boucles, fixez les boucles de la couverture avec la clé fournie.
   IMPORTANT : Inspectez régulièrement la couverture du spa pour détecter d'éventuelles fuites, usures prématurées, détériorations. N'utilisez jamais une couverture de spa endommagée.
6. Ssurez vous que le spa est branché sur une prise reliée à la terre et appuyez sur le bouton ⏻ pour allumer les boutons du panneau de contrôle en premier. Appuyez sur le bouton 🔥 sur le panneau de contrôle pour activer le système de chauffage, voir la section "Panneau de contrôle du spa". Le système de chauffage permet d'accroître la température de l'eau de 1,5 à 2,5°C (3~4.5°F) environ par heure.

IMPORTANT: Les facteurs suivants ralentissent considérablement le chauffage de l'eau.
- La température ambiante est inférieure à 10°C (50°F).
- La vitesse du vent à l'extérieur est supérieure à 3,5~5,4 m/s (8~12 mph).
- La fonction jets massants est activée quand l'eau chauffe.
- Le spa n'est pas correctement recouvert avec la couverture de spa pendant le chauffage de l'eau.

INFORMATION SUR LE NIVEAU DE SEL

Un système d'écostérilisation au sel est inclus. Le sel ordinaire (chlorure de sodium) est composé de deux éléments, de sodium et de chlorure. Lors de l'installation du dispositif, une quantité mesurée de sel est dissous dans l'eau du Spa pour la rendre très légèrement salée. L'eau du Spa traverse la cellule électrolytique du système d'écostérilisation au sel pour produire du chlore. Le chlore commence immédiatement à détruire les bactéries, les algues et les oxydes, les autres traces organiques.

• Quel type de sel utiliser :

Utilisez seulement du sel chlorure de sodium

Utilisez seulement du sel chlorure de sodium (NaCl) d'un degré de pureté de 99,9% minimum. Il est possible aussi d'utiliser du sel d'adoucisseur en pastilles, mais leur dissolution durera plus long temps. **N'utilisez pas du sel iodé ou celui de couleur jaune (le prussiate jaune de sodium).** Le sel est ajouté dans l'eau du Spa et la cellule électrolytique utilise le sel pour créer du chlore. Plus le sel sera pur, mieux la cellule fonctionnera.

• Niveau optimal du sel

La concentration idéale de sel dans l'eau du Spa est comprise entre 2000 et 3000 ppm (parties par millions). Le niveau optimal est de 2500 ppm.
Un niveau de sel trop bas réduit l'efficacité du système de désinfection et la production de chlore. Un niveau trop élevé de sel peut endommager l'alimentation et provoquer la corrosion de parties métalliques. Le sel dans le Spa est constamment recyclé. La perte de sel est due uniquement à l'eau qui a été retirée physiquement du spa. Le sel n'est pas évacué par évaporation.

• Ajouter du sel

1. Appuyez sur le bouton ON du filtre épurateur pour faire circuler l'eau.
2. Maintenez le système de désinfection hors de marche.
3. Répartir uniformément 2kg de sel sur le périmètre intérieur du spa.
4. Brossez le fond du spa pour accélérer le processus de dissolution. Ne laissez pas le sel stagner dans le fond du spa. Faites fonctionner les jets pendant 1 heure pour dissoudre complètement le sel.
5. Lorsque tout le sel est dissous, appuyez sur le bouton de désinfection ⏻ pour activer le système de désinfection (voir la section "instructions du système de désinfection"), la code "003H" clignote, vous pouvez régler le système de désinfection sur les heures de fonctionnement souhaitées. **REMARQUE :** NE PAS appuyer sur un autre mode lors de la désinfection. Attachez la bâche et arrêtez le chauffage pendant l'étape de désinfection. bouton sur le panneau de contrôle pendant le processus de désinfection.

• Enlever du sel si le niveau en sel est trop haut

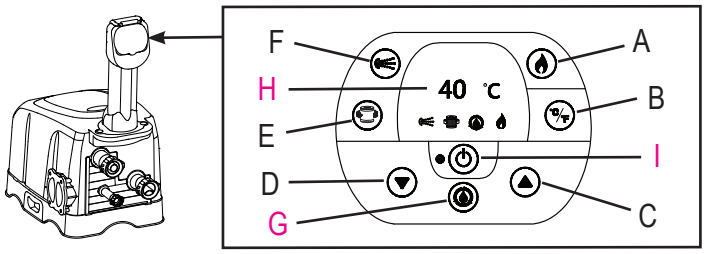
Si trop de sel a été ajouté, l'unité émet un signal sonore et affiche le code "E92" (cf. Tableau des codes LED). Si cela se produit, éteignez le système de désinfection en appuyant sur le bouton ON/OFF ⏻, et débranchez le spa. Vous aurez besoin de diminuer la concentration de sel. La seule façon de le faire et de vidanger partiellement le spa et de le remplir avec de l'eau claire. Videz et remplissez environ 25% de l'eau du spa jusqu'à ce que le code d'alarme "E92" disparaisse.

• Ajouter du sel si le niveau de sel est trop bas

Si une quantité insuffisante de sel a été ajoutée, l'appareil émet un signal sonore et affiche "E91" (voir "Tableau des codes LED"). Si cela se produit, éteignez le système de désinfection en appuyant sur le bouton ON/OFF ⏻, débranchez le spa et attendez 10 secondes. Branchez de nouveau la prise, ajoutez du sel par tranche de 0.5kg jusqu'à ce que le code E91 disparaisse en prenant soin à respecter les étapes évoquées au paragraphe « ajout de sel »).

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

PANNEAU DE CONTRÔLE DU SPA



A: Touche de Chauffage
B: Commutateur Celsius/Fahrenheit
C: Touche Monter la Température
D: Touche Baisser la Température
E: Touche de Filtration de L'eau
F: Bouton Jets Massants
G: Bouton de désinfection
H: Afficheur LED
I: Touche Marche/Arrêt

Touche Marche/Arrêt: Une fois que l'unité est branchée, utilisez ce bouton pour activer les boutons du panneau de contrôle. Le voyant à côté du bouton devient vert quand l'unité est activée. Appuyez sur ce bouton pour arrêter toutes les fonctions actives.
REMARQUE: Le bouton On / Off peut s'apparenter à un bouton noir au centre du panneau de contrôle.

Touche de chauffage: Utiliser cette touche pour activer le système de chauffage. La pompe chauffe l'eau du spa jusqu'à ce que sa température atteigne la température réglée. Lorsque la température de l'eau du spa baisse de 1 à 2 ° C (1,8 à 3,6 ° F) en dessous de la température réglée, le système de chauffage redémarre. Lorsque l'icône de la flamme sur l'écran est rouge, le système de chauffage est activé. Lorsque l'icône de la flamme s'allume en vert, l'eau a atteint la température réglée. Le système de chauffage est au repos et le système de filtration continue à fonctionner sans interruption.
REMARQUE: Pour arrêter le système de filtration lorsque le chauffage est en mode repos, appuyez tout d'abord puis sur le bouton de la flamme puis sur le bouton du filtre. Appuyer seulement sur le bouton de la flamme lorsque le chauffage est en mode repos éteindra le système de chauffage seulement et le système de filtration continuera à fonctionner pendant 24 heures avant de s'éteindre automatiquement.

Commutateur Celsius/Fahrenheit:
La température peut être affichée aussi bien en Fahrenheit qu'en Celsius. Le système par défaut est programmé en Celsius.
ATTENTION : N'utilisez JAMAIS le spa si la température de l'eau indiquée est supérieure à 40°C (104°F).

Touches de réglage de la température: Les témoins clignotent lorsque l'on appuie sur la touche d'augmentation ou de diminution de la température. Lorsqu'elles clignotent, vous pouvez saisir la température désirée. Si vous maintenez ces touches enfoncées, les valeurs augmenteront ou diminueront rapidement. La nouvelle température restera affichée pendant 5 secondes avant d'être confirmée.
REMARQUE: La température programmée par défaut est de 20°C (68°F).
REMARQUE: Elle peut être réglée de 20°C (68°F) à 40°C (104°F).

Touche de filtration de l'eau:
Cette touche permet de démarrer et d'éteindre la filtration. Lorsque le système de chauffe est activé, le système de filtration démarre automatiquement – c'est normal.
Le voyant au-dessus de la touche Filtrer l'eau s'allume en vert quand cette fonction est activée.

Bouton jets massants: Utilisez ce bouton pour activer le système de jets. Après 30 minutes d'utilisation continue, le système de massage à jet s'éteint automatiquement. Le voyant des jets s'allume en vert sur le panneau lorsqu'ils sont activés. Les buses à l'intérieur du spa peuvent être orientées manuellement.
AVERTISSEMENT: Ne mettez pas en marche les jets quand la couverture est en place, la pression d'air à l'intérieur du spa pourrait augmenter causant des dommages irréparables et pouvant même vous blesser.

Bouton de désinfection: Utilisez ce bouton pour activer et définir les heures de fonctionnement du système de désinfection.

Afficheur LED: Une fois allumé, le panneau affiche automatiquement la température en cours de l'eau.

REMARQUE: Le système anti-calcaire intégré fonctionne automatiquement en liaison avec le système de filtration.

Réglage des embouts à jets

La quantité d'eau et la pression sortant des embouts à jets peuvent être réglées en tournant la bague des embouts dans le sens des aiguilles d'une montre (sortie maximale de l'eau), ou dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (sortie faible de l'eau) ou tout autre réglage entre les deux. Fermer un ou deux embouts à jets dévie la pression de l'eau vers les autres embouts à jet.

INSTRUCTIONS DU SYSTÈME DE DÉSINFECTION

1. **Activez le système de désinfection:**
Appuyez sur le bouton de désinfection sur le panneau de contrôle, cela activera le système de désinfection ainsi que la filtration. L'icône de désinfection et l'icone de filtration passent au vert. Le code clignotant "003H" apparaît sur les LED du panneau de contrôle, indiquant que l'unité et prête à être programmée.

2. **Définir le temps de fonctionnement du système de désinfection:**
Lorsque le minimum d'heures prédéfinies clignote (code "003H") , appuyez sur le bouton désinfection pour augmenter le temps de 003H, 005H à 008H (voir la section "Tableau des codes LED"). Appuyer sur le bouton après le maximum d'heures (code "008H") désactivera la fonction désinfection et le panneau LED affichera la température de l'eau. Si vous avez sélectionné trop d'heures, restez appuyé pour répéter le cycle. Une fois que le temps de fonctionnement est réglé, le panneau LED va s'arrêter de clignoter après 10 secondes et le système de désinfection va se mettre en route. Lors de la première utilisation du spa, réglez le temps de fonctionnement sur 008H. Pendant la désinfection, l'information affichée sur le panneau varie entre la température de l'eau et le temps restant de désinfection.

Une fois que le cycle est terminé, le panneau indiquera la température de l'eau. Testez l'eau avec les bandelettes de test incluses et assurez vous que le niveau de chlore se trouve entre 2 et 4 ppm.
REMARQUE : NE PAS appuyer sur un autre mode lors de la désinfection. Attachez la bâche et arrêtez le chauffage pendant l'étape de désinfection. bouton sur le panneau de contrôle pendant le processus de désinfection.

3. **Réajustez le temps de fonctionnement si nécessaire :**
Pendant la désinfection, le temps de fonctionnement peut être ajustée si nécessaire. Appuyez sur le bouton désinfection, le code LED "003H" va clignoter. Répétez l'étape 2.

4. **Eteignez le système de désinfection manuellement si nécessaire:**
Pendant la désinfection, vous pouvez éteindre manuellement le système de désinfection. Appuyez simplement sur le bouton ON/OFF sur le panneau de contrôle. Le système de désinfection va s'arrêter et le voyant de désinfection va disparaitre.

5. **Redémarrez le système de désinfection:**
Lorsque le cycle programmé se termine, le panneau de contrôle affiche la température de l'eau, le système va arrêter la désinfection et l'icone de désinfection va disparaitre. Pour redémarrer le système de désinfection, réprenez les étapes précédentes.

6. **Testez l'eau du Spa régulièrement:**
Le niveau de chlore dans l'eau du Spa peut varier en fonction du nombre d'occupants, de l'état de l'eau locale et du temps d'exposition au soleil (usage extérieur). Lors de la première utilisation du spa, testez l'eau du spa au moins 2 fois par jour avec les bandelettes de test incluses pour maintenir le chlore entre 2 et 4 ppm. Une fois que le niveau de chlore parait stabilisé, testez l'eau du spa chaque semaine pour maintenir un niveau de désinfection optimal.

CODES D'AFFICHAGE

Code à l'écran	Explication
001H	Heure de fonctionnement (il reste 1 heure)
002H	Heures de fonctionnement (il reste 2 heures)
003H	Heures de fonctionnement (il reste 3 heures)
004H	Heures de fonctionnement (il reste 4 heures)
005H	Heures de fonctionnement (il reste 5 heures)
006H	Heures de fonctionnement (il reste 6 heures)
007H	Heures de fonctionnement (il reste 7 heures)
008H	Heures de fonctionnement (il reste 8 heures)
E90	L'eau ne s'écoule pas
E91	Code de l'alarme (Niveau bas du sel)
E92	Code de l'alarme (Niveau haut du sel)
E94	Température de l'eau trop basse
E95	La température de l'eau est de 50°C (122°F) environ
E96	Erreur système
E97	Protection anti-marche à sec
E99	Le capteur de température d'eau est cassé
END	Après 72 heures de fonctionnement, la pompe entre en hibernation et les fonctions de réchauffement rapide et de filtration de l'eau sont désactivées.

ENTRETIEN ET PRODUITS CHIMIQUES

⚠ AVERTISSEMENT

Débranchez toujours cet appareil de la prise électrique avant de l'enlever, de le nettoyer, de le réparer ou de le régler.

Assainissement de l'eau

Le propriétaire du spa doit régulièrement contrôler et maintenir l'hygiène de l'eau du spa (entretien régulier, quotidien si nécessaire). Ajouter du désinfectant et d'autres produits d'entretien permet de limiter la prolifération des bactéries et des virus présents dans l'eau du spa. Maintenir l'équilibre correct du spa en utilisant correctement des désinfectants est le facteur le plus important pour maximiser la durée de vie et l'aspect de la cuve, ainsi que pour garantir que l'eau est sûre, propre et saine. Il est important d'utiliser une technique appropriée pour tester et traiter l'eau du spa. Contactez une boutique spécialisée sur les piscines et les spas pour obtenir des conseils sur les procédures de test, les kits de test, les désinfectants et les autres produits d'entretien.

ATTENTION: SUIVEZ TOUJOURS LES INSTRUCTIONS DES FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES AINSI QUE LES AVERTISSEMENTS SUR LA SANTE ET SUR LES RISQUES LIES A L'UTILISATION DE TELS PRODUITS.

Ne versez pas de produits chimiques dans votre spa lorsqu'elle est occupée afin d'éviter tout risque d'irritation de la peau et des yeux. Les solutions chlorées concentrées peuvent détériorer le spa. En aucun cas, Intex Recreation Corp., Intex Development Co. Ltd., leurs sociétés liées, centres de service consommateur et agents agréés, distributeurs ou employés ne sauraient être responsables envers l'acheteur ou toute autre partie des coûts associés à la perte de l'eau du spa, aux détériorations dues à l'eau ou aux produits d'entretien.

CHIMIE ET ÉQUILIBRE DE L'EAU DU SPA

Détail des parametres chimiques de l'eau			
	Minimum	**Optimal**	**Maximum**
Chlore libre	2 ppm	2 - 4 ppm	5 ppm
pH	7.2	7.2 - 7.6	7.8
Alcalinite totale (TA)	60 ppm	80 ppm	120 ppm
Dureté en calcaire ($CaCO_3$)	100 ppm	150–250 ppm	350 ppm
Indice de saturation (SI)	–0.3	0	+0.3
Température de l'eau	20ºC / 68 ºF	20–40ºC / 68–104ºF	40ºC / 104ºF

Chlore libre: est le chlore résiduel présent dans l'eau du spa.
Effets si trop bas – niveau insuffisant de désinfection.
Effets si trop haut – Cause des problèmes d'odeur, irritations des yeux et de la peau, corrosion du métal et autres matériaux.

pH: Valeur indiquant si l'eau du spa est basique ou acide.
Effets si trop bas – Corrosion des métaux, irritations des yeux et de la peau, destruction de l'alcalinité totale.
Effets si trop haut – Formation de calcaire, eau trouble, filtration / chauffage plus courts, irritation des yeux et de la peau, efficacité réduite du chlore.

Alcalinite totale (TA): Indique le degré de résistance de l'eau aux modifications de pH. Elle détermine la rapidité et la facilité des modifications de pH, par conséquent, vous devez toujours réviser le niveau de l'alcalinité totale avant celui du pH.
Effets si trop bas – Corrosion des métaux, irritations des yeux et de la peau. Un niveau bas d'alcalinité a comme effet un pH instable.
Effets si trop haut – Formation de calcaire, eau trouble, filtration / chauffage plus courts, irritation des yeux et de la peau, forte demande en chlore.

CHIMIE ET ÉQUILIBRE DE L'EAU DU SPA (suite)

Dureté en calcaire ($CaCO_3$): Indique la quantité de calcaire et de magnésium dissous dans l'eau.
Effets si trop bas – Difficulté à équilibrer l'eau, corrosion des composants métalliques, irritation des yeux et de la peau, eau moussante.
Effets si trop haut – Formation de calcaire, eau trouble, irritation des yeux et de la peau, difficulté à équilibrer l'eau, efficacité réduite de la filtration et du chauffage de l'eau.

Indice de saturation (IS): la température, la teneur en calcaire, l'alcalinité totale, et le pH sont les facteurs principaux de la formation du calcaire. La tendance de l'eau à favoriser soit la formation de calcaire, soit la corrosion est indiquée par l'index de saturation (SI):

SI = pH+TF+CF+AF-12.1

*Avec : TF = Facteur de température; CF = Facteur de dureté de l'eau; AF = Facteur alcalinité totale

Température de l'eau		TF	Dureté en calcaire (ppm)	CF	Alcalinite totale (ppm)	AF
(ºC)	(ºF)					
8	46	0.2	75	1.5	50	1.7
12	54	0.3	100	1.6	75	1.9
16	61	0.4	150	1.8	100	2.0
19	66	0.5	200	1.9	150	2.2
24	75	0.6	250	2.0	200	2.3
29	84	0.7	300	2.1	300	2.5
34	93	0.8	400	2.2	400	2.6
40	104	0.9	500	2.3	--	--
--	--	--	1000	2.6	--	--

Testez le pH de l'eau, la température, la dureté de l'eau, et le niveau d'alcalinité. Utilisez les facteurs d'équivalence dans l'équation SI.
SI = 0, Equilibre
Si SI > 0, eau trouble et/ou tendant à précipiter des dépôts calcaire.
Si SI < 0, corrosif pour les métaux, condition irritante pour les yeux et la peau.
Le SI est considéré comme satisfaisant si la valeur se trouve entre -0.3 et 0.3.

Ajustement de l'eau du Spa

Comment ajuster la composition chimique de l'eau du Spa lorsque les valeurs sont en dehors de la plage.
ATTENTION: Suivez toujours les instructions du fabricant de produits chimiques, les mises en garde et les dangers.

Ajustement de l'alcalinité totale (TA)

Retirez le couvercle du spa pour aérez l'eau et utilisez les bandelettes de test incluses pour vérifier les propriété de l'eau. Assurez-vous d'abord que le niveau de chlore dans l'eau est entre 2 et 4 ppm puisque le chlore aura une incidence sur le résultat du test TA.
Si le TA (et pas le pH) est supérieur à 120 ppm, pour diminuer le TA, ajoutez de l'acide chloridrique ou du bisulfate de sodium.
Si le TA est inférieur à 60 ppm, ajoutez du bicarbonate de sodium.
Par exemple, si le TA est de 180 ppm, la diminution souhaitée est de 60 ppm et selon le tableau ci-dessous, vous devez ajouter 0.269 Lb (121 g) de bisulfate de sodium ou 0.101 qt (96 ml) d'acide chlorhydrique.

Si la bandelette de test indique entre 180 ppm et 240 ppm (et proche de 180 ppm), vous pouvez aussi ajouter 0.269 Lb (121 g) de bisulfate de sodium ou 0.101 qt (96 ml) d'acide chlorhydrique.

Si la lecture est supérieure à 240 ppm, vous pouvez ajouter du bisulfate de sodium ou de l'acide chlorhydrique goutte par goutte jusqu'à ce que la bandelette indique 240 ppm, puis ajoutez 0.528 Lb (238 g) de bisulfate de sodium ou 0.202 qt (192 ml) d'acide chlorhydrique.

NOTE: Après ajustement, retestez l'eau après 2 heures et ajustez à nouveau si nécessaire.

CHIMIE ET ÉQUILIBRE DE L'EAU DU SPA (suite)

Abaisser l'alcalinité totale

Quantité de bisulfate de sodium pour faire baisser l'alcalinité totale

Niveau désiré	60 ppm	80 ppm	100 ppm	120 ppm	140 ppm
Volume: 210 gal / 800 L	0.269 Lb	0.358 Lb	0.448 Lb	0.528 Lb	0.627 Lb
	121 g	161 g	202 g	238 g	283 g

Quantité d'acide chlorhydrique pour faire baisser l'alcalinité totale

Niveau désiré	60 ppm	80 ppm	100 ppm	120 ppm	140 ppm
Volume: 210 gal / 800 L	0.101 qt	0.135 qt	0.169 qt	0.202 qt	0.234 qt
	96 mL	128 mL	160 mL	192 mL	223 mL

(Aacide chlorhydrique: 31.45%)

Augmenter l'alcalinité totale

Quantité de bicarbonate de sodium pour augmenter l'alcalinité totale

Niveau désiré	20 ppm	40 ppm	60 ppm	80 ppm
Volume: 210 gal / 800 L	0.059 Lb	0.118 Lb	0.178 Lb	0.237 Lb
	27 g	53 g	80 g	107 g

Ajustement du pH

Si malgré l'ajustement de l'alcalinité totale le pH est encore élevé ou faible, vous pourrez l'ajuster à l'aide du tableau ci-dessous.

Baisser le pH

Baisse du pH avec de l'acide chlorhydrique

Volume	Alcalinite totale	De > à	
		8.4→7.2	7.8→7.2
210 gal (800 L)	120 ppm	0.028 qt	0.019 qt
		26 mL	18 mL
	80 ppm	0.018 qt	0.013 qt
		18 mL	12 mL

Baisse du pH en utilisant du bisulfate de sodium

Volume	Alcalinite totale	De > à	
		8.4→7.2	7.8→7.2
210 gal (800 L)	120 ppm	0.071 Lb	0.047 Lb
		32 g	21 g
	80 ppm	0.047 Lb	0.032 Lb
		21 g	14 g

CHIMIE ET ÉQUILIBRE DE L'EAU DU SPA (suite)

Augmentation du pH

Augmenter le pH en utilisant le bisulfate de sodium

Volume	Alcalinite totale	De > à
		6.8→7.2
210 gal (800 L)	120 ppm	0.541 Lb
		243 g
	80 ppm	0.361 Lb
		163 g

Réglage de la dureté de l'eau

Utilisez les bandelettes de test incluses pour vérifier le niveau de dureté de l'eau et d'ajuster suivant le tableau ci-dessous.

Baisse de la dureté de l'eau

Si votre approvisionnement en eau est traité avec un adoucisseur, mélanger l'eau dure du Spa avec de l'eau douce en fonction du ratio indiqué dans le tableau ci dessous pour baisser la dureté de l'eau:

Abaisser la dureté calcique en utilisant de l'eau douce

Niveau initial	1000 ppm	500 ppm	350 ppm	250 ppm
Niveau désiré: 100 ppm	Ratio du volume d'eau **(eau dure Vs eau douce)**			
	1:9	1:4	2:5	2:3

Augmenter la dureté de l'eau

Si le niveau de dureté de l'eau du spa est inférieur à 100 ppm, ajouter 89 g ou 0.197 kg de chlorure de calcium dans l'eau du spa.

⚠ AVERTISSEMENT

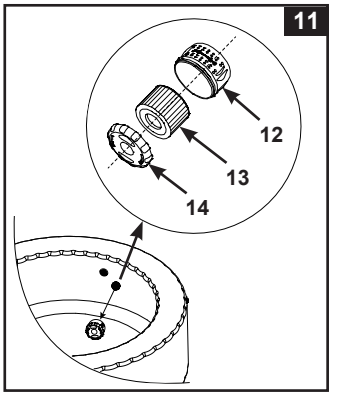
L'acide chlorhydrique est une solution liquide de bisulfate de sodium et soude caustique chimique ($NaHSO_4$), très acide. Manipulez tous les produits chimiques avec précaution et portez des protections telles que des gants ou des lunettes. Il est primordial de ne pas éclabousser l'acide sur la peau, les vêtements ou les yeux.

ENTRETIEN

Entretien de l'eau du spa et du filtre

Protégez tous les occupants du spa des maladies potentielles liées à l'eau en veillant à ce que l'eau du spa reste propre et saine. Ayez toujours une bonne hygiène. Pour garantir la bonne qualité de l'eau du spa, respectez les procédures suivantes:

1. Inspectez et nettoyez la cartouche chaque jour, et changez le filtre tous les 3 jours.
   - **a.** Dévissez le boîtier du filtre de la paroi de la cuve du spa et sortez le filtre **(voir dessin 11).**
   - **b.** Rincez la cartouche avec un tuyau d'arrosage. Si la cartouche reste sale et décoloré, elle doit être remplacée. Veillez à toujours avoir des cartouches de rechange à disposition.
   - **c.** Réinstallez la cartouche propre dans le boîtier, puis réinsérez le boîtier de cartouche dans la paroi de la cuve du spa.
2. Dans l'idéal, changez l'eau du spa toutes les 2 semaines. Reportez-vous aux sous-chapitres « Vidange du spa » et « Nettoyage du spa » pour plus de détails.
3. Utilisez des produits d'entretien pour que les propriétés physico-chimiques de l'eau restent appropriées. La détérioration du spa due à l'utilisation incorrecte de produits d'entretien et à la mauvaise gestion de l'eau du spa n'est pas couverte par la garantie.
4. Tous les occupants doivent se laver avant d'entrer dans le spa.



IMPORTANT

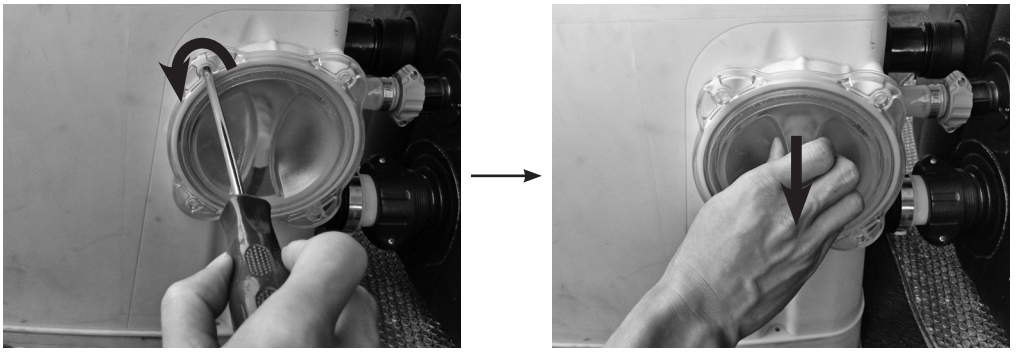
Débranchez le cordon avant de nettoyer le système. Bouchez les entrées et sorties d'eau pour éviter l'écoulement de l'eau. Après avoir terminé toutes les tâches de maintenance, vous devez brancher le cordon d'alimentation à nouveau et retirer les bouchons.

Nettoyage de la cellule électrolytique

La cellule électrolytique (4) a une fonction auto-nettoyante intégrée dans la programmation électronique. Dans la plupart des cas, cette fonction auto-nettoyante maintient la cellule au niveau optimal de fonctionnement. Dans certaines régions, l'eau ajoutée dans le Spa est dure (haute teneur en minéraux) et peut provoquer des dépôts calcaire sur la plaque de titane. Ceci affectera l'efficacité de désinfection, au point que la cellule nécessite un nettoyage manuel périodique. Pour maintenir une performance maximum, nous vous recommandons d'ouvrir et d'inspecter visuellement la cellule électrolytique toutes les deux semaines pour les eaux ayant une dureté inférieure à 100 ppm ou hebdomadairement pour les eaux d'une dureté supérieure à 350ppm.
Les étapes suivantes comportent quelques instructions pour nettoyer votre cellule.

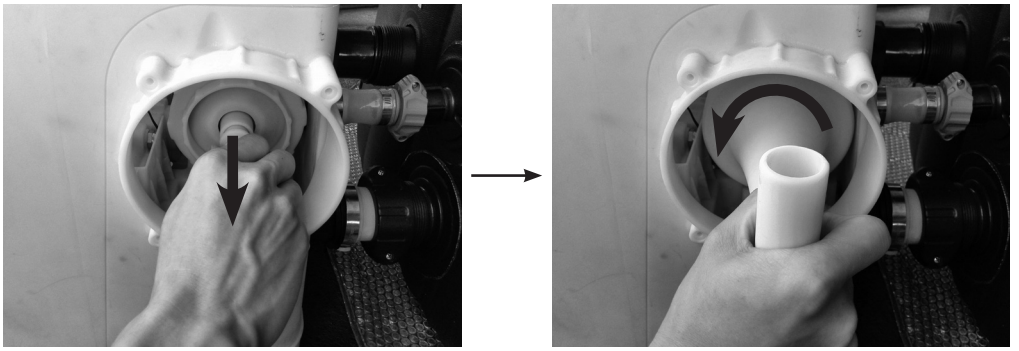
Contrôle visuel et nettoyage:

1. Eteignez le spa et débranchez le cordon d'alimentation de la prise électrique.
2. Dévissez la boitier de la cartouche de filtration du spa et utilisez les bouchons inclus **(15 & 23)** pour boucher l'arrivée et la sortie d'eau du spa.
3. Retirez les 4 vis du couvercle transparent à l'aide d'un tournevis cruciforme (non inclus) et retirez le couvercle de l'unité de contrôle.

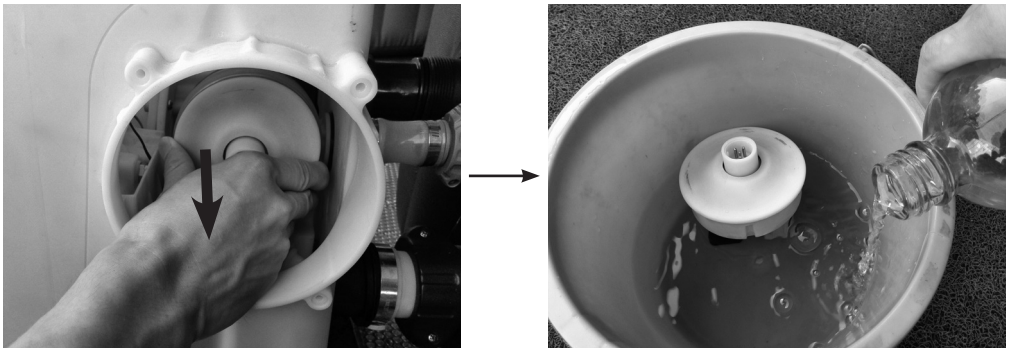


ENTRETIEN (suite)

4. Débranchez le câble de la cellule électrolytique. Dévissez l'écrou de la cellule électrolytique dans le sens inverse des aiguilles d'une montre à l'aide de la clé fournie **(20)**.



5. Sortez la cellule électrolytique et la placer dans un récipient, versez du vinaigre blanc dans le récipient à hauteur des plaques de titane et laisser tremper pendant environ 1 heure jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de dépôt.



6. Retirez la cellule électrolytique et rincezles plaques à l'eau douce. Attention : Conservez la partie connexion de la cellule électrolytique complètement sèche, ne la laissez pas entrer en contact avec le vinaigre et l'eau.

7. Inversez les étapes ci-dessus pour réinstaller la cellule électrolytique.
REMARQUE : Assurez que la rainure de la cellule électrolytique soit alignée avec l'encoche du boitier de la cellule électrolytique.

LANGUETTES TEST INTEX (LIVRÉ AVEC LE PRODUIT)

Les bandelettes de test permettent de tester "le niveau de chlore libre", "l'alcalinité totale" et "le niveau de dureté en calcium" en même temps. Il est recommandé de tester chimiquement l'eau toute les semaines, et maintenir la concentration de chlore entre 2 et 4 ppm.

Consignes d'utilisation

1. Trempez entièrement la languette dans l'eau et retirez-la immédiatement.

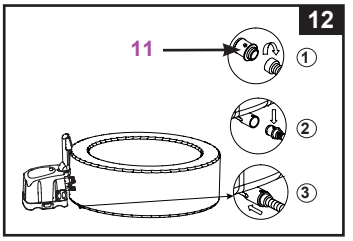
2. Maintenez la languette sans bouger pendant 15 secondes (ne la secouez pas pour enlever l'excès d'eau).

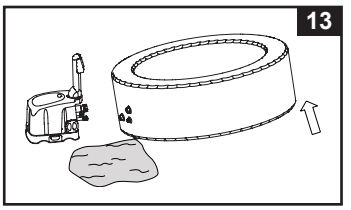
3. Comparez maintenant la bande avec le tableau de couleur sur l'étiquette du packaging. Si nécessaire, ajustez les paramètresde l'eau du spa. Une bonne technique est nécessaire pour tester la composition de l'eau. Lisez et suivez les instructions livrées avec les languettes test.

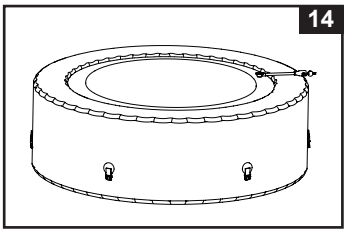
ENTRETIEN (suite)

Vidange du spa

1. Eteignez et débranchez l'unité de contrôle du spa.
2. Raccordez l'adaptateur de la vanne de drainage sur un tuyau d'arrosage et dirigez l'autre extrémité du tuyau sur une zone d'évacuation appropriée **(voir dessin 12)**.
3. Retirez le bouchon de la vanne de vidange sur l'extérieur du spa, puis raccordez l'adaptateur de la vanne de drainage sur la vanne de drainage **(voir dessin 12)**.
4. À l'intérieur du spa, retirez le bouchon de la vanne de vidange, l'eau commence à s'écouler par le tuyau d'arrosage.
5. Une fois que l'eau ne s'écoule plus, retirez l'unité de contrôle de la paroi de la cuve du spa. Soulevez la paroi de la cuve du spa du côté opposé à la vanne de vidange pour évacuer l'eau restante vers la vanne de vidange et vider complètement le spa **(voir dessin 13).**
6. Retournez le spa pour vider l'eau restante **(voir dessin 14).**
7. Dévissez la bonde de vidange sur le côté de l'unité de contrôle à l'aide d'une pièce de monnaie pour vider toute l'eau restante **(voir dessin 15).**
8. Avec un chiffon propre, essuyez l'eau restant dans le spa et sur l'unité de contrôle.
9. Vérifiez que le spa et l'unité de contrôle sont entièrement sèches.
   REMARQUE : Les bouchons **(15 & 23)** fournis permettent de fermer les buses de refoulement et d'aspiration à l'intérieur du spa pour éviter que l'eau n'en sorte.

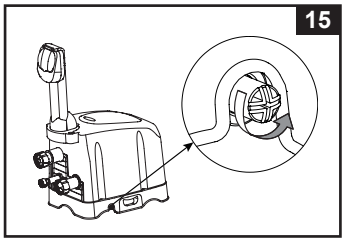






Nettoyage du spa

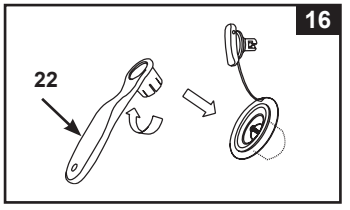
Si des saletés sont visibles dans l'eau ou si l'eau commence à devenir trouble et que son traitement correct ne permet pas de la rendre limpide, changez l'eau et nettoyez le spa. Reportez-vous au sous-chapitre « Vidange du spa » pour savoir comment la vider.
Quand le spa est vide, retirez le boîtier de cartouche de l'intérieur de la paroi du spa, puis nettoyez et/ou changez la cartouche. Avec une éponge et un savon doux, essuyez l'intérieur du spa pour en éliminer les salissures et les taches. Rincez soigneusement le spa avant de la remplir à nouveau avec de l'eau propre.
IMPORTANT : N'utilisez pas de laine d'acier, de brosse dure, ni de produit nettoyant abrasif.



Fixation de la valve du spa

Vérifiez que la vanne d'air du spa ne fuit pas et est correctement serrée avant d'utiliser le spa. Si de l'air fuit de la valve, serrez la valve avec la clé fournie **(22)** en procédant comme suit :

1. Vérifiez que le spa soit dégonflé, puis retirez le bouchon de la valve et insérez la clé **(22) (voir dessin 16).**
2. De l'autre main, saisissez l'arrière de la base de la vanne d'air par l'intérieur de la paroi du spa et tournez la clé **(22)** dans le sens des aiguilles d'une montre.



IMPORTANT : Ne réglez jamais la base de la vanne d'air quand le spa est en cours d'utilisation ni quand il contient de l'eau. N'utilisez que la clé si la valve est endommagée ou si il y a une fuite autour de la base de la valve. Ne pas trop serrer la valve d'air : un serrage excessif peut endommager la valve. Assurez-vous juste que la valve d'air est bien ajusté et ne fuit pas.

Couverture du spa

Notez que les boucles de fixation du couvercle sont des boucles qui se verrouillent. Deux clefs sont prévues à cet effet dans le sac en plastique avec le manuel et les différents accessoires. Sur chaque boucle on trouve les mots "locked" et "unlocked". Il suffit de mettre la clef dans la fente est de la tourner dans la position adéquate.
Pour assurer la sécurité, il faut toujours mettre le couvercle lorsque le spa n'est pas utilisé et verrouiller les boucles, et toujours garder les clefs hors de portée des enfants. Si vous perdez les clés, vous pouvez utiliser n'importe quel tournevis plat de taille similaire pour verrouiller ou déverrouiller les boucles.
Inspectez régulièrement la couverture du spa pour détecter d'éventuelles fuites, usures prématurées, détériorations ou signes de détérioration. N'utilisez jamais une couverture usée ou endommagée, car elle ne peut pas fournir le niveau de protection requis pour empêcher l'accès non autorisé d'un enfant au spa.

ENTRETIEN (suite)

Réparation des parties gonflables de la cuve et de la couverture

Utilisez le patch de réparation fourni pour boucher les trous:

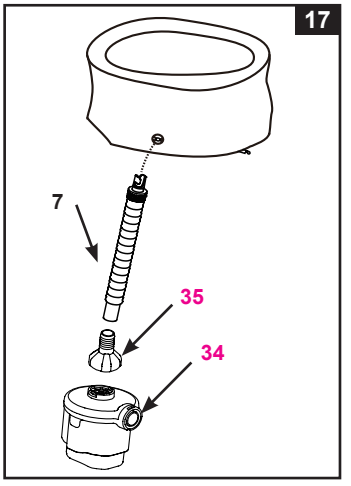
- Nettoyez et séchez soigneusement la zone à réparer.
- Retirez le papier au dos du patch, puis plaquez fermement le patch sur le trou. Lissez la surface pour retirer les bulles sous le patch.

⚠ IMPORTANT

Les variations de température de l'air ambiant ont un effet sur la pression interne du spa. L'air à l'intérieur du spa peut se dilater ou se contracter en fonction des variations de la température, ce qui peut entraîner une baisse de la pression interne dans la cuve du spa. Si cela se produit, contrôlez la pression d'air interne avec le manomètre fourni et ajoutez de l'air si nécessaire.

STOCKAGE LONGUE DURÉE

1. Videz et nettoyez le spa en procédant comme indiqué dans les sous-chapitres « Vidange du spa » et « Nettoyage du spa ».
2. Dégonflez et démontez le spa, l'unité de contrôle et la partie gonflable de la couverture en procédant en sens inverse de leur procédure de montage.
3. Dégonflage du spa avec la pompe à air électrique **(see drawing 17)**.
   a) Attachez l'adaptateur de la pompe de gonflage **(35)** au port de dégonflage.
   b) Connectez le tuyau de gonflage **(7)** à l'adaptateur de la pompe de gonflage.
   c) Insérez l'autre extrémité du tuyau de gonflage **(7)** dans la valve et tournez-le vers la droite pour le verrouiller en position. Mettez la pompe à air électrique en marche pour dégonfler.
4. Vérifiez que toutes les pièces et tous les accessoires du spa sont parfaitement nettoyés et secs avant de les ranger. Faites sécher le spa à l'air libre au soleil pendant une heure avant de la replier.
5. Repliez le spa sans l'écraser et en évitant les angles trop marqués pour éviter de l'endommager et de percer le liner.
6. Préparez des filtres neufs de rechange pour la prochaine utilisation.
7. Rangez le spa et les accessoires dans un endroit sec, à une température comprise entre 0 et 40°C (32 ~ 104 °F).
8. Le carton d'origine peut être utilisé pour l'hivernage.



GUIDE EN CAS DE PANNE

PROBLEME	CAUSE	SOLUTZON
AUCUN AFFICHAGE / L'UNITE DE CONTROLE DU SPA NE FONCTIONNE PAS	• Le spa est débranché ou éteint. • Le cordon électrique du panneau de contrôle est détaché. • Panne de courant • Le DDR s'est déclenché. • Le DDR est défectueux.	• Assurez-vous que le spa est branché et allumé. • Assurez-vous que le câble de l'unité de contrôle et bien attaché à la base. • Vérifier la source d'alimentation. • Réinitialisez le DDR. • Contactez le service client Intex.
LA PROTECTION DANS LE TABLEAU ELECTRIQUE SE DECLENCHE	• Disjoncteur sous-dimensionné. • Le disjoncteur est surchargé. • Défaut électrique sur la ligne.	• Vérifiez l'ampérage du disjoncteur. • Assurez-vous que la prise d'alimentation du spa est raccordée à un disjoncteur qui lui est exclusivement dédié. • Contactez un électricien qualifié pour corriger le problème électrique.
LA POMPE NE CHAUFFE PAS CORRECTEMENT	• Température réglée trop basse. • Cartouche du filtre sale. • La température de l'eau baisse pendant la mise en veille du système de chauffage. • Panne de l'élément de réchauffement.	• Augmentez la température et installez la couverture du spa. • Nettoyer/changer la cartouche du filtre. • Si le radiateur est en mode de VEILLE, appuyez deux fois sur le bouton de la flamme pour chauffer l'eau à la température réglée. • Contactez le service client Intex.
LES JETS MASSANTS NE FONCTIONNENT PAS	• La pompe est trop chaude.	• Eteignez et débranchez le spa. Laissez-le refroidir et redémarrez-le. • Contactez le service client Intex.
LA PRESSION DES JETS EST FAIBLE	• Niveau d'eau faible. • Obstruction au niveau de la buse d'aspiration, dans le spa. • Buses obstruées ou sales. • Les connections sont obstruées.	• Ajoutez de l'eau entre le niveau MIN et MAX. • Assurez vous que la buse d'aspiration n'est pas obstruée. • Nettoyez toute la saleté à l'intérieur des buses. • Contactez le service client Intex.
LA MOLETTE DE RÉGLAGE DE L'AIR NE FONCTIONNE PAS	• Les buses sont sales ou obstruées. • Le tuyau de l'unité de contrôle est abimé ou insuffisamment séré. • Le circuit d'air dans le spa est endommagé.	• Nettoyez la saleté dans les buses. • Assurez vous que le tuyau d'air dans l'unité de contrôle **(3)** ne soit pas endommagé ou mal relié. Replacez-le si besoin. • Contactez le service client Intex.
LE SYSTEME DE FILTRATION NE FONCTIONNE PAS	• Cartouche du filtre sale. • Aspiration et / ou refoulement de filtration obstrué. • Le moteur de la filtration ne fonctionne plus.	• Nettoyer/changer la cartouche du filtre à temps. • Vérifiez et nettoyez l'aspiration et le refoulement de la filtration régulièrement. • Contactez le service client Intex.
L'EAU N'EST PAS PROPRE	• Le boîtier de la cartouche de filtration n'est pas correctement raccordé. • Temps de filtration insuffisant • Cartouche du filtre sale. • Mauvais entretien de l'eau. • L'entrée et la sortie de la filtration sont bouchées.	• Assurez-vous que le boîtier de la cartouche est bien attaché. • Augmenter le temps de filtration. • Nettoyer/changer la cartouche du filtre à temps. • Gardez l'eau du spa correctement filtrée. Reportez-vous aux instructions du fabricant du produit chimique. • Vérifiez et nettoyez régulièrement l'entrée et sortie de filtration.
LES ADAPTATEURS DE LA POMPE NE SONT PAS À NIVEAU AVEC CEUX DU SPA	• L'une des caractéristiques normales du PVC est de changer de forme.	• Relevez la pompe avec un morceau de bois ou un autre type de matériau isolant pour positionner les adaptateurs de la pompe au même niveau que ceux du spa.

GUIDE EN CAS DE PANNE (suite)

PROBLEME	CAUSE	SOLUTZON
LE SPA EST DÉFORMÉE	• La pression d'air a augmenté, car le spa est exposé à une forte luminosité solaire.	• N'exposez pas le produit directement au soleil. • Contrôlez la pression d'air et libérez de l'air si nécessaire. Par temps caniculaire, vous devez contrôler la pression d'air, car il peut être nécessaire de libérer un peu d'air pour éviter que le spa ne soit endommagé.
LA PRESSION D'AIR DU SPA BAISSE	• Le bouchon de la valve/soupape de gonflage fuit. • La base de la valve de gonflage fuit. • La cuve est percée ou fendue.	• Assurez-vous que le bouchon de la valve de gonflage soit correctement fermé. • Gonflez le spa puis assurez-vous que la base de la valve de gonflage soit bien serrée, reportez-vous à la section "Serrage de la base de la valve de gonflage". • Mettez du savon liquide et de l'eau dans une bouteille percée et pulvérisez cette solution sur les jointures. S'il y a une fuite, des bulles se forment. Après avoir identifié une fuite, nettoyez et séchez le pourtour de la fuite, puis appliquez le patch de réparation fourni avec votre spa.
FUITE ENTRE LES CONNECTEURS DU SPA ET LES CONNECTEURS DE L'UNITE DE CONTROLE	• Les raccords d'aspiration et de refoulement de l'unité de contrôle du spa ne sont pas étanches. • Un joint torique d'aspiration ou de refoulement de l'unité de contrôle est manquant.	• Resserrez les raccords d'aspiration et de refoulement. • Enduisez les joints toriques avec de la vaseline pour étanchéifier les raccordements. • Retirez la grille de l'intérieur du spa avec un tournevis, assurez-vous que le joint de l'aspiration / refoulement soit propre et non endommagé.
LE SPA EST TROP BRUYANT EN MODE FILTRATION UNIQUEMENT	• Les composants de l'unité de contrôle ne sont pas correctement installés. • Le sol sous l'unité de contrôle n'est pas dur et de niveau. • Le moteur de filtrage du spa ne fonctionne pas.	• Assurez-vous que le panneau de contrôle, le couvercle arrière et tous les raccords de connexion sont correctement serrés. • Assurez-vous que le sol est de niveau, ferme et lisse. • Remplacez le moteur de filtrage du spa défectueux par un nouveau moteur.
CHLORE INSUFFISANT	• Temps de fonctionnement insuffisant du système de désinfection et / ou le système de chauffage est en marche en même temps. • Perte de chlore à cause de l'exposition aux rayons du soleil. • Le volume du contenu de la piscine a augmenté. • Cellule électrolytique entartrée ou sale.	• Augmentez le temps de fonctionnement du système de désinfection et assurez vous que le chauffage est éteint au cours du processus de désinfection. Voir " instructions du système de désinfection". • Installez le couvercle quand le spa n'est pas utilisé et / ou quand le système de désinfection est en marche. • Augmentez le temps de fonctionnement du système de désinfection et testez l'eau en utilisant les bandelettes de test. Voir "instructions du système de désinfection". • Augmentez le temps de fonctionnement de l'électrostérilisateur par jour. Voir "Consignes D'utilisation".

IMPORTANT

Pour tout complément d'information, contactez votre service consommateur. Voir document « Services Consommateurs agréés » ci-joint.

GUIDE EN CAS DE PANNE (suite)

CODES DU PANNEAU DE CONTROLE	PROBLEME	SOLUTION
Le clignotant et l'alarme sonore du panneau d'affichage fonctionnent (**REMARQUE** : Mettez toujours hors tension lors du nettoyage ou de la réparation).		
E90	• L'eau ne s'écoule pas.	• Arrêtez et débranchez l'unité de contrôle. • Vérifiez que la buse de refoulement est propre et n'est pas bouchée. • Nettoyez ou remplacez le filtre (voir les chapitres sur l'entretien et le stockage). • Vérifiez que les raccords d'aspiration et de refoulement du spa et de la filtration ne sont pas bouchés. • Gardez l'eau du spa correctement filtrée afin d'assurer que la cartouche du filtre à air reste propre et non obstruée. • Appuyez sur le bouton pour éteindre l'unité. Libérez l'air de l'intérieur en dévissant le bouchon de la valve de vidange sur le côté de la base de contrôle avec une pièce de monnaie. L'air est relâché une fois qu'un flux régulier d'eau sort du robinet de vidange. Attendez 15 secondes et vissez le bouchon de la valve de vidange. Appuyez sur le bouton pour activer les boutons du panneau de contrôle, puis exécutez la fonction de filtrage en appuyant sur le bouton pour faire sortir l'air restant dans le système. • Contacter le Service Après Vente Intex.
E91	• Impuretés ou dépôts de calcaire sur les plaques en titane. • Niveau du sel bas / Pas de sel. • Le câble de la cellule électrolytique est détaché. • Panne possible de la cellule électrolytique.	• Enlevez la cellule électrolytique pour vérification et nettoyez-la si nécessaire. Voir "Entretien". • Ajoutez du sel. Voir "Information sur le niveau de sel". • Assurez-vous que le cordon de la cellule soit correctement branché dans le réceptacle. • Contactez le service client Intex. Remplacez la cellule si besoin.
E92	• Niveau du sel haut.	• Videz partiellement la piscine et remplissez-la avec de l'eau fraîche. Voir "Information sur le niveau de sel".
E94	• Température de l'eau trop basse.	• Si la température ambiante est inférieure à 4°C, nous vous conseillons de ne pas utiliser le spa ou la pompe. • Eteignez et débranchez l'unité de contrôle, ajoutez un peu d'eau chaude pour augmenter la température de l'eau du spa au-dessus de 5 ° C (41 ° F), puis appuyez sur le bouton pour chauffer l'eau à la température souhaitée. • Contacter le Service Après Vente Intex.
E95	• La température de l'eau est de 50°C (122°F) environ.	• Arrêtez et débranchez l'unité de contrôle. Quand l'eau a refroidi, branchez le disjoncteur differentiel et redémarrez le système. • Éteignez le radiateur, puis appuyez sur les boutons du filtre et des jets pour baisser la température de l'eau. • Contactez le Service Après Vente Intex.
E96	• Erreur système.	• Eteignez et débranchez l'unité de contrôle, utilisez le bouchon pour empêcher l'eau de s'écouler hors du bassin, démontez et évacuez l'unité de contrôle. Remontez l'unité de contrôle sur le bassin. Branchez le RCD et redémarrez de nouveau. • Contactez le Service Après Vente Intex.
E97	• Protection anti-marche à sec.	• Contacter le Service Après Vente Intex.
E99	• Le capteur de température d'eau est cassé.	• Contacter le Service Après Vente Intex.
END	• Après 72 heures de fonctionnement, la pompe entre en hibernation et les fonctions de réchauffement rapide et de filtration de l'eau sont désactivées.	• Appuyez sur la touche Filtrer l'eau pour réactiver la filtration.

GARANTIE LIMITÉE

Votre PureSpa a été fabriqué avec des matériaux de la meilleure qualité et un savoir-faire de haut niveau. Tous les produits Intex ont été inspectés et sont exempts de vices de fabrication. Cette garantie limitée ne s'applique qu'au PureSpa listé ci-dessous.
La disposition suivante n'est valide qu'au sein des états membres de l'Union Européenne: La règle légale de la Directive Directive 1999/44/EC ne sera pas affectée par cette garantie Intex.

Les dispositions de cette garantie limitée s'appliquent seulement au premier acheteur. Cette garantie limitée n'est pas transférable. La période de garantie est valable pour la durée indiquée ci-dessous, à partir de la date d'achat initiale. Conservez l'original du ticket de caisse avec ce manuel, car une preuve d'achat sera exigée et devra accompagner les réclamations; dans le cas contraire, la garantie limitée n'est pas valide.

Garantie PureSpa – 1 an

Si un défaut de fabrication apparaît dans la période ci-dessous, merci de contacter le Service Consommateur Intex approprié listé dans le document « Services Consommateurs agréés » ci-joint. Le centre jugera de la validité de la réclamation.

DANS AUCUN CAS INTEX, SES AGENTS AUTORISÉS OU SES EMPLOYÉS NE PEUVENT ETRE TENUS RESPONSABLES PAR L'ACHETEUR OU PAR UNE PARTIE TIERCE POUR DES DOMMAGES DIRECTS OU INDIRECTS OU POUR TOUT AUTRE RESPONSABILITE. Certains pays ou certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages impliqués ou accessoires, les limitations ou exclusions ci-dessus ne s'appliquent donc peut-être pas à vous.

La garantie ne s'applique pas dans les cas suivants: négligences, utilisation anormale, accident, mauvaise manipulation, voltage inadapté, utilisation contraire aux instructions, dommages causés par des circonstances extérieures non dépendantes du fabricant, y compris (liste non exhaustive) l'usure normale, les dommages causés par l'exposition au feu, aux inondations, au gel, à la pluie, ou à tout autre élément naturel. Cette garantie limitée s'applique seulement aux parties et aux composants vendus par Intex. La garantie limitée ne couvre pas les modifications non-autorisées apportées au produit, les réparations ou le démontage par quelqu'un d'autre que le personnel des centres services Intex.

Les coûts résultant de la perte d'eau de la piscine, les dégâts causés par les produits de traitement chimique ou l'eau ne sont pas couverts par cette garantie. Les blessures ou les dégâts matériels ne sont en aucun cas couverts par cette garantie.